

Begleitbogen Fruchtproben auf Gärstoffe / DCA-Lagerung

Vor- u. Zuname: Straße: PLZ / Ort: Datum.:	Telefon: Telefon (mobil): Fax: Unterschrift:
---	---

1	Proben-Bezeichnung: _____	Labor-Nr.: _____		
Merkmal	Messwerte	Grenzwerte		
		leicht erhöhte Werte	deutlich erhöhte Werte (Geschmacksbeeinträchtigungen)	Irreversible Schädigung (nicht vermarktungsfähig)
Acetaldehyd:	ppm	> 2 ppm	> 5 ppm	
Ethylacetat:	ppm	> 2 ppm	> 5 ppm	> 20 ppm
Ethanol:	ppm	> 20 ppm	> 50 ppm	
Bemerkung:				

2	Proben-Bezeichnung: _____	Labor-Nr.: _____		
Merkmal	Messwerte	Grenzwerte		
		leicht erhöhte Werte	deutlich erhöhte Werte (Geschmacksbeeinträchtigungen)	Irreversible Schädigung (nicht vermarktungsfähig)
Acetaldehyd:	ppm	> 2 ppm	> 5 ppm	
Ethylacetat:	ppm	> 2 ppm	> 5 ppm	> 20 ppm
Ethanol:	ppm	> 20 ppm	> 50 ppm	
Bemerkung:				

3	Proben-Bezeichnung: _____	Labor-Nr.: _____		
Merkmal	Messwerte	Grenzwerte		
		leicht erhöhte Werte	deutlich erhöhte Werte (Geschmacksbeeinträchtigungen)	Irreversible Schädigung (nicht vermarktungsfähig)
Acetaldehyd:	ppm	> 2 ppm	> 5 ppm	
Ethylacetat:	ppm	> 2 ppm	> 5 ppm	> 20 ppm
Ethanol:	ppm	> 20 ppm	> 50 ppm	
Bemerkung:				

Anmerkungen:
 Die Fruchtprobe sollte aus 20 Früchten bestehen. Bevorzugt sind empfindliche Partien (unterentwickelte, kleine oder sehr reife Früchte) zu beproben. Bei unterschiedlichen Herkünften sollten mehrere Proben entnommen werden.
DCA-Lagerung: Zu prüfender O₂-Wert sollte seit einer Woche erreicht sein. Bei erhöhten Gärstoffwerten Messtechnik überprüfen und gegebenenfalls O₂-Sollwert um 0,2-0,3 % anheben. Eventuell weitere Fruchtproben entnehmen.
Gärschaden (z. B. durch technischen Defekt): Bei deutlich erhöhten Gärstoffwerten sollten schnellstmöglich wieder verträgliche ULO-Werte eingestellt werden. Ein vollständiges Lüften mit Frischluft ist nicht zu empfehlen. Die im Lagerraum sich befindenden flüchtigen Gärstoffe können durch Spülen mit einem N₂-Separator entfernt werden. Nach 1-2 Monaten sollte eine weitere Fruchtanalyse erfolgen. Eine Vermarktung ist erst bei Ethylacetat-Gehalten von unter 5 ppm möglich.